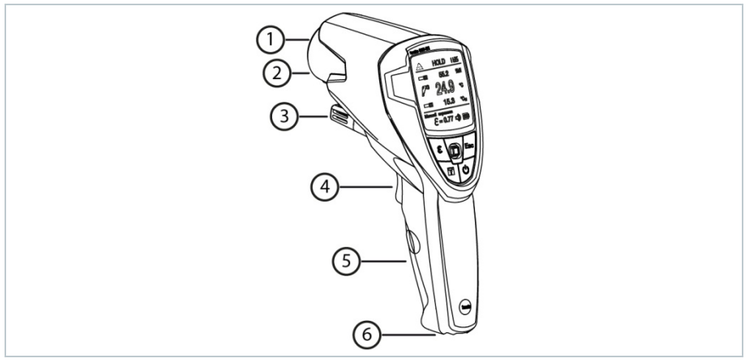
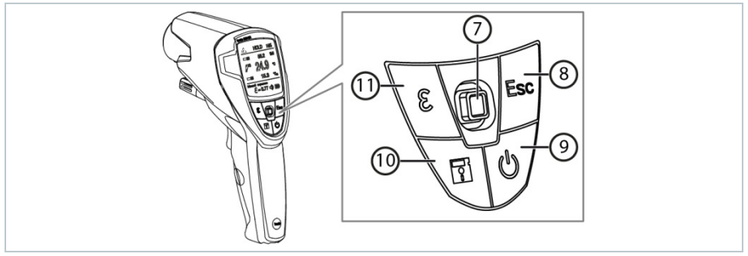
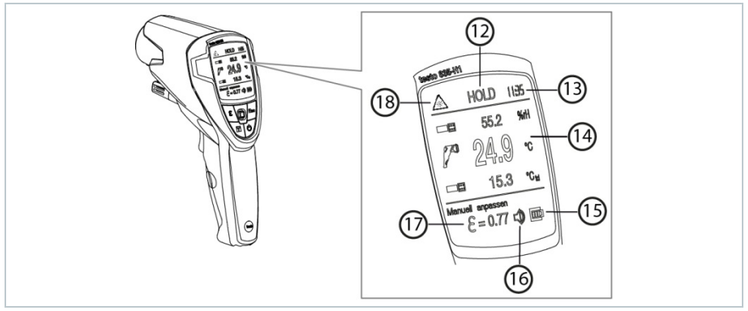






	Elément	Fonction
1	Objectif infrarouge	Mesures IR.
2	Laser à quatre points	Marquage du spot de mesure.
3	Capteur d'humidité (uniquement H1)	Mesure l'humidité relative de l'air.
4	Trigger	- Active l'appareil. - Démarre / Arrête une mesure.
5	Compartiment à piles	Contient trois piles AA.
6	Interface USB / Prise de raccordement pour capteur	- Pour le raccordement de l'appareil à un PC pour la connexion avec le logiciel EasyClimate. - Raccordement d'un capteur.
7		- Joystick pour la confirmation d'une sélection - Pour la navigation dans le menu.
8	ESC	Revient en arrière dans la sélection du menu.
9		Active ou désactive le testo 835.
10		Enregistre les valeurs mesurées.
11		Réglage de l'émissivité.
12	HOLD / SCAN	- Scan : pendant la réalisation de la mesure, lorsque Trigger est maintenu enfoncé. - Hold : affiche les valeurs mesurées.
13	Heure	Affichage l'heure actuelle.
14	Affichage des valeurs de mesure	Affiche les valeurs mesurées.
	Max [°C/°F] Min	**Température en surface (IR)** Temp. IR max Température IR Température IR min.
	[°C/°F] △	**Sonde de temp. différentielle en surface - Température de la sonde (externe)** Température TC Température IR Différence de température - Mesure TC / IR
		La sonde TC doit être connectée.
	[% HR] [°C/°F] [°Ctd/°Ftd])	**Mesure de l'humidité (ambiante + point de rosée + IR)** (H1 uniquement) Humidité ambiante Température IR Température du point de rosée ambiant

	Elément	Fonction
		Mesure de l'humidité (ambiante et point de rosée) – Temp. ambiante (H1 uniquement)
	[% HR]	Humidité ambiante
	[°C/°F]	Température ambiante
	[°Ctd/°Ftd])	Température du point de rosée ambiant
		Mesure Distance / Point de rosée (H1 uniquement) Température Distance IR moins Point de rosée max.
	Max [°CDtd/°FDtd] Min	actuelle min.
		Mesure de l'humidité en surface (H1 uniquement)
	Max aw[-] Min	Humidité max. en surface actuelle min.
		Calculée sur la base du point de rosée de l'air ambiant et de la température superficielle - 0,00 - 0,64 : non-critique - 0,65 - 0,80 : éventuellement critique - 0,81 - 1,00 : critique
15		Affiche l'état de chargement de la batterie.
16		S'affiche lorsque l'alarme est activée.
17		Indique l'émissivité réglée.
18		S'affiche lorsque le laser est activé.

Raccordement de la sonde à thermocouple

1 - Raccorder le connecteur de raccordement à la prise prévue pour la sonde (6).

Démarrage de l'appareil

1 - Appuyer sur (9).
- OU
- Appuyer sur Trigger (4).

Mise à l'arrêt de l'appareil

1 - Maintenir (9) enfoncé jusqu'à ce que l'affichage à l'écran disparaisse.

L'appareil s'éteint de lui-même lorsqu'aucune touche n'est actionné pendant 2 minutes.

Réalisation des mesures

1 - Maintenir Trigger (4) enfoncé.

2 - Relâcher Trigger (4) pour achever la mesure.

3 - Déplacer (7) vers le haut / le bas pour modifier l'affichage des valeurs de mesure.

Réglages

1 - Appuyer sur (7) pour ouvrir le menu.

2 - Déplacer (7) et appuyer pour sélectionner un point du menu.

3 - Déplacer (7) et appuyer pour confirmer des réglages.

Réglage de l'émissivité

Différentes matières présentent des émissivités différentes ; en d'autres termes, ils émettent des quantités différentes de rayonnement électromagnétique. L'émissivité de l'appareil a été réglée sur 0,95 en usine. Cette valeur est la valeur idéale pour les mesures sur les objets non-métalliques (papier, céramique, plâtre, bois, peintures et vernis), les plastiques et les aliments.

1 - Appuyer sur ε (11).

2 - Pour Réglage manuel et Réglage automatique, déplacer (7) vers la droite pour saisir l'émissivité.

Pour Réglage automatique, suivre les instructions du mode d'emploi.

3 - Appuyer sur (7) pour confirmer l'émissivité sélectionnée.

Création d'un lieu d'enregistrement et enregistrement des valeurs de mesure

1 - Appuyer sur (10) pour ouvrir la fonction d'enregistrement.

2 - Sélectionner Nouveau lieu.

3 - Déplacer (7) vers le haut / le bas ou la gauche / la droite pour nommer le lieu d'enregistrement.

4 - Confirmer l'enregistrement avec ☑.

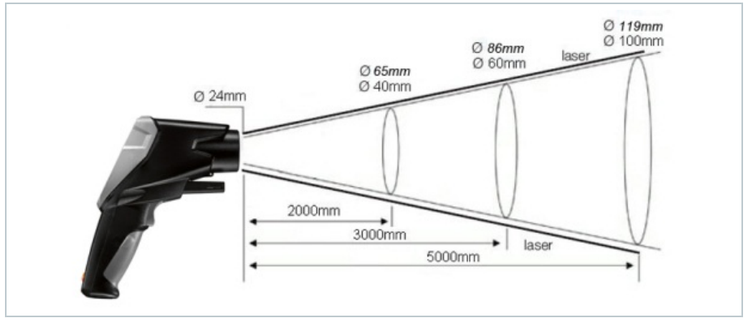
Optique de mesure

(rapport entre l'éloignement et plage de mesure)

Une zone de mesure définie est saisie en fonction de l'éloignement entre l'appareil de mesure et l'objet de mesure.

en italique = laser

pas en italique = plage de mesure



Gestion des données de mesure et autres options de mesure

Téléchargez gratuitement le logiciel testo EasyClimate pour la gestion et l'archivage de vos données de mesure et la réalisation d'une mesure en ligne.

Vous trouverez le lien de téléchargement ici : www.testo.com/download-center

testo 835-H1
Mode d'emploi raccourci

www.testo.com

Ce mode d'emploi raccourci décrit les manipulations de base de l'appareil. Veuillez vous référer au mode d'emploi pour une utilisation sûre du produit et des informations détaillées.